



# III Seminário de integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10  
novembro  
2022



## A PANDEMIA DO COVID 19 NA MESORREGIÃO CENTRO-OCIDENTAL PARANAENSE: UMA ANÁLISE A PARTIR DE MAPAS

Kevin Wolker Ferreira da Silva (Fundação Araucária)  
Unespar/Campus Campo Mourão, kevinwfsilva@gmail.com

Ana Paula Colavite (Orientadora/a)  
Unespar/Campus Campo Mourão, ana.colavite@unespar.edu.br

Modalidade: Pesquisa  
Programa Institucional: PIBIC - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

**RESUMO:** A pandemia da Covid-19 assolou países ao redor de todo o globo. Por ser de rápida evolução e dispersão, fez com que esses países interrompessem suas atividades para que pudessem lidar com essa doença, que vitimou milhões de pessoas ao longo de sua duração. Com isso em mente, a pesquisa desenvolvida, pautada no método quali-quantitativo, buscou fazer uma análise espaço-temporal da forma como a Covid-19 se desenvolveu na Mesorregião Centro Ocidental Paranaense. Delimitando um período de dois anos, com início em março de 2020 e finalização em fevereiro de 2022, essa pesquisa utilizou de várias delimitações temporais e ferramentas de geoprocessamento para ser feita. Com os dados em mãos as divisões temporais foram de: trimestres, bimestres e mensalmente, onde nas duas primeiras divisões, foram feitos mapas e na terceira, em adição aos mapas, foram realizados gráficos representativos da evolução da pandemia em cada um dos municípios constituintes da mesorregião estudada. Nos mapas, foram representados dados referentes a quantidade de pessoas infectadas pela Covid-19 em cada um dos municípios, o número dos infectados que vieram à óbito em função da doença e a sua taxa de infecção por 100 habitantes. A partir destes dados, foram feitas arguições para descobrir quais os municípios da mesorregião que mais foram impactados pela pandemia, assim como compreender o quadro evolutivo da mesma em cada um deles. Por meio do estudo de pesquisas como essa, é possível se estabelecer uma série de relações, que podem ser utilizadas para se realizar o controle e estabelecer políticas adequadas para administrar situações similares à essa, como a efetividade de decretos no controle do vírus, em qual período do ano tivemos o maior número de casos e se há relação deste aumento com feriados e data comemorativas e quais municípios tiveram mais problemas no combate à pandemia, são algumas das relações que podem se estabelecer. Todas essas relações podem ser traçadas de maneira a se desenvolver políticas públicas que visam escolher o melhor caminho a ser tomado em circunstâncias tão atípicas como foi a da pandemia da Covid-19 que atingiu ao mundo inteiro.

**Palavras-chave:** Cartografia. Geografia da saúde. SARS - CoV2.

Realização



Apoio

